## 庫全書

子部

欽定四庫全書歌度行卷六二三

詳校官飲天監博士臣張天樞

雪量即 倪廷梅覆勘

校對官至官重量即臣陳縣新 總校官降調編修日倉聖脉 繪圖天文生日林 皋滕銀 監 生臣祝 雯

たこり見 たい 式鼎三縣二共重 用者方程也 通口數之不齊者以来 欽定四庫 数度行卷 雜和較乘法 色方程 No. 一百四十 數度行 所之數之不齊者以較齊之編 五两又鼎四葬五共重 方中通 撰

得 百七 百 五两衔分三段 分四屋石書 百 左右 四 + ナ 鼎三 藝 品 無 五 傷 格 倦 五杂左 と (£) 五两 Ŀ. + 一乘右中得八 列 Ji. 十上十上 減 列 下得八百二十五 問二色各重若干曰 右 五乘二乘 盡 褊 **葵**五糖 P 左 (中) 下 乘之鼎 下 ゾく 鼎三 右 餘之 上鼎 東右下得五百八 孫 共重二百七十五 乘 Ē 列 共重一百 四 右 列 Ξ 註 乗 上桑二列 左 鼎二十五两爨三 上
契 左 左 四 + Ŀ ソソ 五 左 得 五列左中 两两陌蓝湖 十二来 Ł 右 鼎 中共重 註 右 四垂 十乘十乘十二 五得 共 左 得五百 五 四 中

七十以減右下共重一百四十五餘七十五以右上鼎 と **大三日草公司** 餘 iń 亦 三除得二十五兩為一 數各 為法除得三十五两為一奏之重以右中奏二乗得 同所得減餘之實乃一百七十五以法除得每鼎 曰 二百四十五乃以少除多當以二百四十五為實以 五. 既 五两為五穀重數益鼎乘反得穀桑来反得鼎也 兩以左上鼎四乗得一百以減左下共重餘一 得每奏或每鼎之後左右皆可求也 相對減两鼎減盡不用兩蟊減餘七兩共重 數度衍 鼎之重若以獎編乗以七為法

係 金分せる 式三七釧 毎 共價六兩八錢問二色各價若干曰紗每疋價八錢絹 足價六錢術與右同 左 右 紗三疋 重適等問各重若干口每到重七錢每致重 釧 **釧釧** 一六  $(\mathbf{E})$ 八釵而中分其共重之數左右列 ノコー 九叙共重九 釵釵 (P) 絹四疋共價四两 八四十 減餘四十 (下) 重四两七錢 重 两四錢 三四两七 錢 減 餘 釗重叙輕 八錢又紗七疋絹 於中互 釧 ンソ بالا 右 位 依 二疋 換其 互 <u>L</u> 釽 係 换

又三月三 二十 と 式四錢一萬文買二馬一牛則不足半馬之價買 徧 通 以六除得每到七錢若以致偏乗者得減餘之實三十 徧乗右行釵得一重得四兩七錢對減中段減餘四 兩九錢以法四十七除得七錢為一釗數 為法下段減餘二十三兩五錢為實作二百以法除 來左行欽得四十八重得二十八兩二錢以左釧 曰上段互乗相減必盡可以不乗矣 五錢為一致數以減右重餘四兩二錢為六到共數 則餘半牛之價牛馬價各若干曰牛價一干 數度行 馬

帶零乗除之親奇以右馬福乗左行左中得三頭四之 金月四月全書 者益為一馬及二牛又二分牛之一也依法列段用整 馬價五千四百五十四文又十一之六街此當以不 半馬者損為一馬又二分馬之一及一牛也以餘半 三左下得一萬五千以左馬福乗右行右中得一 左馬 右 馬一匹又二之一十一頭一頭 一匹 萬對減中段減餘二頭又四之三為法下段 牛二頭又二之一四之三 價一萬文二萬 卷二十 餘四之三下 減餘季 價一萬文一萬 文义 之 頭 右

大足の事と与 百八十一文又十一之九以右上馬一匹又二之一除 得四百以乙母三来得乙以減二千餘八百以甲母二 甲得六千乙得四千減餘二千為實兩母并五為法除 式五甲乙二審積栗云取乙三之一與甲及取甲二之 之得馬價 餘五千文為實以法除得牛價以減右總價餘八千 與乙各滿二千石其各原客幾何曰甲一千六百石 并五 < 甲二之一二千石六千 七三之一二千石四千减餘千 數度行 乙一千二百石街 此零法列位互乗

五百一 七為法下列總畦若求麥數者左三乗總畦得九百 畦 式六每工種麥三畦放四畦共種三百〇 故 工四十三術此為雙頭單脚互乗取三四左右列之并 金グログ人 乘得甲其各以母乘者益前所除為子數必歸母見整 也 及工各若干回麥一百二十九畦菽一百七十二 右叔四畦 麥三畦 十六以左三除得殺畦若求殺數者右四乘 并七 總畦三百 乘得百千 乘得九百0 畦又以四乗得 三以法除得麥 畦其菽麥 畦

少是日華在馬 式七銀二百六十四两買牛羊共百奉每牛三頭價二 四乘工數得放睡 除總畦得四十三為工數以麥三乘工數得麥畦以散 十六頭價二百四十两羊六十四經價二十四兩府左 十兩每年四經價一兩五錢牛羊及價各若干日牛三 上日車 ALP 100 一五十價 二百六十四两十二 上日車 二百六十四两十二 七百 二百六十四两十二 十六以右四除得麥畦又街通曰以三四并七為法 得一千二百〇四以法除得菽畦又以三乗得五百 錢乗羊東得羊共價總內減羊餘牛 法除得十六為羊裒以羊四乗得六十四難以一两 二十兩乗總牵得二千相減餘一千二百〇八為實以 羊如求羊數者以牛三乗總價得七百九十二以牛 得三十六頭以二十两乘牛裒得牛共價總內減牛 減餘九百〇六為實以法除得十二為牛東以牛三東 為法總牽總價列下如求牛數者以羊四乗總價得 右列定牛乗羊價羊乗牛價得數減餘七十五兩五錢 干○五十六以羊價一兩五錢乗總牽得一百五十 W 卷二十一

金いりに たんいす

九日日年 八十 日與右同總匠即總價共方即總牽磚板即斗羊也 十五名磚隄九百八十方匠一千七百一十五名街通 **限匠各若干曰板限四千○一十五方匠三千二百** 限每日匠九名包板限十一方匠七名包磚限四方問 八用匠五千名包磚板二提共四千九百九十五方 左七名磚四三十六五千 五萬四千九百九十五百萬四萬 九百餅飯大小百僧一大僧食三餅三小僧食一餅 一為法二十 左減餘一萬四千九百六十五除得板裒三百六十五右減餘一萬〇四十五除得碎裒二百四十五 數度行

得 三百小食一乗總僧得一百相減餘二百為實以法除 金次世人有電 十五食餅二十五街通曰此兩總同數其裒必同也 其大小僧各若干曰大僧二十五食餅七十五小僧 右列定互乗相減餘八為法總僧總餅列下如求大 **纤通口兩總相同** 左大一 |右||小三 十五為夏大 小僧者以小三乗哀得小僧數以食一乗哀得餅 食一總 食三九僧一百三百餅一百一百 一来裒得大僧數以食三無裒得餅 即以一百為實大小僧并大 卷二十 一百總 三百 **乗總餅得** 僧

各重若干口每雀重八分每燕重六分每無重三分析 式四雀六燕七鷦共重八錢九分又三雀五燕九鷦共 并又同即以四為法除得大僧數推知各數 三色方程 分又五雀七燕八鷦共重一 两〇六分三色

置左右中三行作四段列之以右五雀編乘中行雀 2. 17. ...

段隻行

中|三雀十五 左四雀二

|六熊三十

|七鳥三十五|重八錢九分四两四銭五分

-三雀十五 |五燕二十五九鵬二十五|重八錢一分四兩。五分五雀中十五人熊左共八鷦左卅四重一兩〇六分左四兩三錢四

五熊二十五一九鳥二十五一重八錢

四錢五分註左以 鷦 餘二十一 重得三兩一錢八分註右中右對減雀無餘燕餘 中三雀 五熊得二十五鶴得四十五重得四两〇五分 福乗右行雀得十五熊得二十一鷦得二 重餘八錢七分另 得二十燕得三十鷦得三十五重得四 左四雀 止三段 三重餘二錢 得四两二錢四分註右 編乗右行雀得二十**燕**得 列後圖之右以右五 分另列後 施四 左 右 圖 對 之 雀 两

人工日祖 八十 减 內去原鷦七重二錢一分原熊六重三錢六分尚存 得 錢 右 分為左二燕之重每燕六分乃於前圖左重八錢九分 分為一鷦之重非左三鷦得九分以減左重餘一錢 燕無餘鷦餘三十為法重餘九錢為實以法 行燕得八鷦得四十二重得一兩七錢四分註右對 左二熊八三鳥十二 右四族八二十一鷦四十 二分為原四雀之重每雀八分或於前 總得十二重得八錢四分註左以左行燕二編乗 W. 數度衍 減餘三重二錢一分以錢四減餘九 圖 右行中 除 得

六两 附式七人醵金甲乙共二十三两七錢戊已庚共二十 乗 四 分 六十為實以法 原 多好四月全書 總用飯酒內六十五分計夫若干曰夫六十飯三 數 三得六乘 酒二十分肉 得十二四人乗二人得八 狼夫二人共飯一分三人共酒一分四人共肉 内 錢丙丁不 推之皆 四得二十四乗總分六十五得一千五 除得夫數 Ţ 十五分街以二人乗三人得六三人 得 知問各若干曰甲十二兩二錢乙 推 矢口 各數 并得二十六為法 ンマ

とこうら にたる 編乗左行中得三十三下得七十一两一錢對減中餘 減三餘三為右中率取左二乗七人得十四減右三餘 二十七為法下餘十八兩九錢為實以法除得隅母七 **庚三取右三增一** 兩五錢丙十兩○八錢丁十兩○一 左二十一三十二十三兩七錢配十段 右三|三六 為左中率下列各共銀乃以左二偏乘右行中得 兩七錢度八兩術先求隔母左列甲乙二右列戊 M 二十六两一錢配十年 一為四又乗三得十二減半得六又 數度行 錢戊九两四錢 两 六下得五十 二錢以右三

節 七合三節八合四節九合五節一升六節一升一合七 多好四月全書 栗三升中二節不知問各節盛若干曰一節六合二節 減 錢再取甲乙共數并入七錢減半得甲十二兩二錢遞 附式竹篇九節下三節共乗栗三升九合上四節 通 回 七錢得各數 右四六十八 , 升二合八節一升三合九節一升四合衍左列 隅母 即遞減數也用帶分子母差分法亦可 四十 三升九合分六 三升九分 三右列 求得右中 上四 共盛 用 右

十八下得九分以右四編乘左行中得八十四下得 左中率二十一下列各共盛乃以左三編乗右行中得 五分六釐對減中餘六十六為法下餘六分六釐為隔 とこうう 分四釐三節得五十二分八釐二節得四十六分二釐 節得七十二分六釐五節得六十六分四節得五十九 九十二分四釐若遞減母率七節得七十九分二釐六 左三除得八十五分八釐為第八節數加母率得九節 母率却以法乘左三升九合得二百五十七分四釐以 節得三十九分六釐各以法六十六除得各粟數 1.14.17 數度行

節 到好四月 全書 立正負以别同異初以同名減其下同減而異并初 通曰前式甲乙二人共數故加隔母折半而得甲此式 合為隔母率以左三除左三升九合得一升三合為、 行以中餘六十六為法下餘六十六為實以法除得 異名減其下異減而同并 下三節共數故所求即第八節乃下三節之中節也 立正負法 二色方程 ンン

武筆三管換硯七方貼硯價四百八十文又硯三方換 欠足四事 在時 行中得六十三下得一千二百六十註左以左硯三乗 筆九管貼筆價一百八十支問各價幾何日一筆價五 餘五十四為法兩價正負異名并得二千七百為實以 十文一硯價九十文術硯為正筆為員左右三段列之 除得五十文為一筆之價取右筆三來得一百五十 行中得九下得一千四百四十註右兩筆頭同名減 右一硯正七一筆員三九 左 硯正三 筆員九六十 價員一百八十百六十二 N 數度行 價正四百八十百四十四 以右砚 七乘左

式砾二斤黄三斤價二十〇四十文又黄五斤碌六斤 加入價正四百八十共六百三十即右七硯之價以 價六百四十文又碌七斤硃三斤價二千九百八十 乗 曰舊法上段亦乗今不用其下段分正負者硯為 價 得每硯九十之若取左筆九乗五十得四百五十 三色方程 者得異并之實四千八百六十以法除得 頁一百八十餘二百七十即左三硯之價如 硯價亦正筆為員故貼筆價亦員 砚 價 内

減并止兩價作同減餘一百六十除硃一段乃於左〇 四 問各價若干口殊每斤九百文黄每斤八十文碌每斤 位照黄乗得之數為立負九另以中行黄五碌六價六 ていりい フェー · 東左行碌得十四價得五千九百六十以左硃三乗 十文術分三色及價作四段于右中左列之以右硃 行黄得九價得六千一百二十左右黄碌兩段俱無 |硃員三|0 覓九 碌正二 黄頁三九。 黄正五 碌員六 碌正七一十一價二千九百八十文五十九 数度行 價六百四十文 價二千0四十支六十一百

銀坑四峰全書 又於右行原價減右黃三斤價二百四十餘一 二十四為法兩價作同減餘四千九百六十為實以法 五十四價得五千七百六十碌係正負異名并得一 六斤價二百四十餘四百為中黄五斤價每斤八十文 左於後以右黄五乘左行碌得七十價得八百以左負 百四十列右左行〇負九碌乗十四價餘一百六十 得四十文為碌一斤價乃於前圖中行原價減中 左 右 ○ 負九碌正一十四七 價餘一百六十八百 黄正五 碌員六五 + 四 價六百四十五六七 行碌得 百

用 力各岩干曰一牛 てこりに ここ **乗左行各如故以左借牛** 正馬乘左行 借馬 并左馬空做右馬乗得數立負一乃除 借中 Æ 牛 牛 匹 頭 馬二匹驢三匹皆載物七百斤 價每斤九百丈 二馬借鹽一匹三驢借牛一頭 ○正借 周一冲正 職三沖 馬二左 借驢一左 頁得二驅 得六下得一十四百以 力四百一馬力三百一驢力一百街 一乘右行各如 物物物 レレン 百百百 四中左 百一七 和牛段 故 大能 方行三等 右 定 正 行 不牛

多烷匹库全書 百為中二馬力 每馬力三百斤又於右行七百內減 正借驢異名并得七為法下物作同減 除得驢力一百斤於中行七百內減中一驢力餘六 馬力餘四百 **乗中行馬得二驢得一下得七百中左馬同名減盡** 右 左 借驢一 上驢三一 員六 Ö 左行牛得一 正馬二左六 借馬一 即右一牛力或用後圖求馬 下得七百以左 正牛一左六物七百左四千二百物七百左二千一百 借牛一帖 卷二十 物七百古八百 正驢三 餘七百為實以 一来右 カッソ 行 五百 右 129 百 借 右

次定日華全馬 式三鴈二 通曰此以正借分同異不分正負也 同減餘三千五百又以右下餘一千四百減之餘二千 升兔四鴈五換穀一石問各若干曰每鴈一斗二升 得六下得二千一百左右馬牛無減并下減餘一千 下得四千二百中左正借牛異名并得七為法下物 百除却驢段又左馬空做右馬乗數立員六以中借馬 桑左行牛得一 百為實以法除得三百斤為一馬力 一雄三換穀五斗七升雉三兔二換穀五斗 下得七百以左負六乗中行牛得六 數度行 作 四

左〇照右垂立負十五以中雖三垂左行死二十四 右雉兔無減并穀作同減餘八斗五升除却馬段於雉 一穀二石以左馬五乗右行雉十五穀二石八斗五升左 金りだした 雉一斗一升每兔一斗街列定以右鴈二乗左行兔八 二石五斗五升以左負十五乗中行兔三十穀七石 五升中左兔正負異名并得五十四為法穀作同減 左| 鴈員五| 。員十五 右| 鴈正二| 雅員三左十五 0 ノンカー 維正三 晃正四十二十四一石石二石減餘十五升 展員二左 三十 五斗三升 左七石九斗五升 五斗七升左二五八斗五升

式四賣二牛五年買十三豕餘五两賣一牛一豕買三 鴈 内減二冤價餘三斗三升為中三雉價每雉一斗 通曰左右互乗既不乗鴈一 又於右行穀內減三雉價餘二斗四升為右二應價每 適足賣六年八豕買五牛不足三两問各價若干曰 五石四斗為實以法除得一斗為 斗二升 段不然則維係正負異名安得減盡乎故皆省之 段則左中互乗亦可不乗 冤價於中行穀

大足日年 在

Į.

數度行

牛六兩羊二兩五錢豕一兩五錢行此以賣為正買為

金分四月五十 乘右行羊五豕十三價五中右以正為主羊異名并十 二十五左右以負為主羊同名并三十七豕異名減餘 **家十六價六以左牛五乗右行羊二十五豕六十五** 同并異減列定以右牛二乗中行羊六豕二以中牛 負餘為正不足為負也正為主則同減異并 員為主則 家異名并十五價無減并以右牛二乗左行羊十 左一件員五一半正六右十二一天正八右十六 中|牛正一|羊頁三右六 右一牛正二一羊正五种坛 五一不到十三左六十五一正五两左廿五 **豕正一右二** 勇三两 右六 0 足 價

實以法除得一五即一承價一兩五錢以右豕十五乗 得二十二兩五錢加右價五兩共二十七兩五錢俱羊 羊三十七乘右行豕五百五十五價十八兩五錢左右豕異 價以右羊十一除得每羊二兩五錢再以前圖右豕 以 羊十一乗左 行豕五百三十九價二十两〇九錢以 四 名减餘十六為法價異名滅餘二兩四錢作二十四為 十九價異名減餘十九除牛一段再列減并數於後 左一年正三十七一天員四九位四三價員十九二十 豕正十五五五面五價正五針八兩五

|欽定四庫全書 **武奈二梨四共錢四十文梨二桃七共錢四十文桃** 三来一 二两為右二牛價每牛六两 陃 こ 丙 五錢為牛羊總價內減右五羊價十二兩五錢 \* - 奈二 0 0 四色方程 **多價得十九兩五錢加入右價五兩共二十** 一梨四 0 頁四 0 (ZS) 桃口ニナハ |0勇二十八 卷二十十 福八餘六 0 橊 と 一錢二十四文 餘一百三 錢四十丈 錢三十 四十文 文 餘 四 四

并十六得一百七十六丁桃空照乙立員二十八次丙 負製四乗乙行桃得二十八無對榴空錢得一百六 梨仍四無對桃榴俱空錢仍四十與四十八相減餘 行梨空桃空榴得十六價得四十八以丁奈一乗甲 榴 行桃空榴已乘出十六得三十二錢餘八得十六以 丁梨空照甲立員四次乙丁互乗乙無奈取梨二乗 七共錢三十文榴八柰一共錢二十四文問各價若 曰每奈八文每梨六文每桃四文每榴二文術分甲 两丁四行作五段列之先甲丁互乗以甲奈二乗 段更行

銀定匹庫全書 丙四 為一榴之 為飛母既得法實其諸數皆不用也 相减餘六十八為法錢得八百四十減去七百〇四 桃 丁互乗丙無奈梨取桃四乗丁行榴已乗出三十二得 **員二十八乗丙行榴得一百九十六與一百二十** 百三十六為實其甲丁乙丁互乗惟求應立員數以 百二十八錢已乘并一百七十六得七百〇四以 餘十二為乙二梨價每梨六文又於甲價四十減 桃 價每桃四文又於乙價四十減乙七桃價二 價於丙價三十減丙七榴 FI 登二十十 江法 價十四 除實得二文 餘十六為 餘

戊 式井不知深用 丈 四 繩 梨價二十四餘十六為甲二素價每奈八丈 回 四尺八寸丁繩一丈二尺九寸戊繩七尺六寸 三則 甲繩二丈六尺五寸乙繩一丈九尺一寸丙 用戊繩六則 五色方程 借丙一用丙繩四 甲繩二不及泉借乙繩 借甲一 始俱及泉其各繩及井深若 則借丁 用丁繩五則 補之及泉用 井 繩

九己丁戶 白

V.

数度行

七丈二尺

一寸衔列

作五行以五繩之率為母借繩

為子先取甲二乗乙三得六又乗丙四得二十四又

金好四周白書 與五行互乗也先以一 戊及井深列作六段而以第五行為主一二三四行俱 七百二十 丁五得一百二十又乗戊六得七百二十并入子一 五 四 甲 甲二 o 0 一為并深七丈二尺一寸也乃取甲乙丙丁 ひ三 7 〇賢 Q 〇員 0 丙四 丙 0 行甲二乗五行戊六得十二下 0 勇 丁五 o 1 O 0 O 七百二十 上百二十一 七百二十一 七百二十 百二十

萬 负 戊十二得三十六下之減餘七百二十一乗得二十 とこり見いけ 百四十二相減餘七百二十一次以二行乙三乗五行 三得二千八百八十四再以三行两四乗五行戊三十 百六十三以五行乙負一乗二行丙仍得一五行即立 行即立員一下仍得七百二十一與前所乗之一千四 得一百四十四下之所并二十八百八十四乗得 一千五百三十六以五行丙負一乗三行丁仍得 一下仍得七百二十一并前所乗之二千一百六 千四百四十二以五行甲一乗一行乙仍得一 Ŋ 數度衍

七百二十一為法下仍得七百二十一并前所乘之五 丁員一乗四行戊仍得一并五行所乗之七百二十得一萬〇八百一十五乗得五萬四千〇七十五以五行 一千五百三十六相減餘一萬〇八百一十五末以四 百四十五以丁五除得丁絕一丈二尺九寸以為百 除實得成繩七尺六寸以減四行之七百二十一餘六 萬四千〇七十五得五萬四千七百九十六為實以 行 五行即立員一下仍得七百二十一與前所乘之一萬 多片四月全書 丁五垂五行戊一百四十四得七百二十下之減

寸 少七日早 上島 通 百二十 則 正同名則用減五色之四五兩行互乗戊段正借 之不分正員同異矣其四色之丙丁兩行互來相 国 三以乙三除得乙繩一丈九尺一寸以減一行之 三行之七百二十 丈四尺八寸以減二行之七百二十 自四色以上凡下段互乗相對皆係一減 用并也 餘五百三十以甲二除得甲繩二丈六尺 7 **敷**度衍 餘五百九十二 丙四除 餘五百 퀴 一并 得 段 と 丙

通 回 如右式推出井深列定之後先以五行甲一 止 推下二段法 乗

行乗乙一立負一乗丙一立員一乗丁一立員一乃

百六十三以五行乙負一乗二行下仍得七百二十 相减 四百四十二以五行甲一乗一行下仍得七百二 下法實二段如求實段以一行甲二乘五行下 餘七百二十一又以二行己三乘之得二十 得

千五百三十六以五行丙員一乗三行下仍得七百

并得二千八百八十四又以三行两四乘之得一

萬

Call of Like 乘之得三十六又以三行丙四乘之得一百四十四又 七百二十一并得五萬四千七百九十六為實也如求 行戊一仍得一并得七百二十一為法也 法段以一行甲二乘五行戊六得十二又以二行乙三 四行丁五乗之得七百二十乃以五行丁負一乗四 五萬四千〇七十五以五行丁員一乗四行下仍得 相減餘一萬〇八百一十五又以四行丁五乗 數度行

数度行卷二十一			金以四月月日書
A CALL AND C	· ·		卷二十一

大江日日 1.4.5 式九寸五分小尺量得三丈五尺十寸正尺該若干曰 欽定四庫全書 式二十寸正尺量得三丈三尺二寸五分九寸五分小 為法乗之即得 三丈三尺二寸五分衔以三丈五尺為實以九寸五分 數度衍卷二十二 度栗布之 度長短法 數度行 桐城 方中通 撰

即得 四丈二尺問紗疋及疋價若干曰五十三疋每疋價五 式銀二十六兩五錢買紗二百二十二丈六尺每足長 式三九寸尺量得四丈八寸尺該若干曰四丈五尺術 我好正,母母喜 以四丈為實以九寸乗之得三丈六尺再用八寸除之 以九寸五分為法除之即得 通曰垂非加也折而小之也除非減也折而大之也 (該若干曰三丈五尺将以三丈三尺二寸五分為實 求價法 卷二十二

大 錢街以二百二十二丈六尺為實以四丈二尺為法除 為法除之得五錢 之得五十三足又以二十六兩五錢為實以五十三足 干曰七石衎以一斗五升除十石○五斗即得 式二十升正斗量得十石〇五斗一斗 五升大斗該若 〇五斗街以一斗五升乗七石即得 量栗布之二 斗五升大斗量得七石十升正斗該若干曰十石 量多寡法

KNOW KILL

數度行

升內正耗各若干曰正二千五百八十五石耗一百 **式正一石耗七升令共糧二千七百六十五石九斗** 量之該若干曰七石街以二斗五升乗四十二斛得 **升為法除之得正數以減共糧餘為耗數或以耗七** 十石〇九斗五升街以共糧為實以正耗共一 式三二斗五升斛量得四十二斛岩以一斗五升大斗 金好四月全書 石〇五斗為實以一斗五升為法除之即得 數亦可 官糧帶耗法 W. 石〇

**飲定四車全書** 後 下虚數用加六法得九兩六錢 相乗首除得一二〇六一二者一百二十斤也六乃斤 率以六十七斤為次率以原鍾二十六两為首率次三 斤四两八錢稱得六十七斤依本秤算該斤幾何日 拜式用 秤稱物不及其錘重一斤十两外加 **賀栗布之三** 百二十斤〇九兩六錢衔以原錘通作二十六兩見 加鍾通作二十兩〇八錢并得四十六兩八錢為三 權輕重法 · 數度行 錘重

式物重三百二十两該斤幾何曰二十斤街以物重為 通曰斤法十六不以十進故須通斤為两歸兩為斤也 為三率以借鍾通作三十七兩為次率以原重通作 百三十兩為首率次三相乗首除得二十七兩三錢零 知輕重借鍾重二斤五兩稱原物只得六斤原鍾該重 錘式原秤稱物重八斤二兩失去原錘欲另配錘不 一斤十一兩三錢零也 两求斤法 一兩三錢零街以六斤通作九十六兩

實以十六為法除之即得又称先用八除實後用五乗 實以十六為法乗之即得又行以八乗實以五除之亦 式物重二十斤該兩幾何曰三百二十兩份以物重為 二除也 用二除實後用八除亦得以實兩次四除亦得 以實四次折半亦得此即偶數可折至一止也又術先 通曰二八為十六四四亦為十六故皆可用也五乗即 亦得又所以實兩次折半又加實數再折半亦得又你 斤求兩法

飲定四車全書 T

、數度行

式物重三百二十一兩該斤幾何曰二十斤○一两術 Б. 退者挨身下位也無退則自本位起也進則左位矣 缺日一退六二五 得又你倍實又乗八亦得又你以四乗實又乗四亦得 十六進 珠算两求斤法 

辰二旦五再用定身加六法得一两 進 卯 訣曰進一除一六 四除六四 三三壹 寅二又變三曰三一八七五子三變 置三百二十 卯一變六算畢子位二即二十斤也 變九寅抹三又抹丑九而子一又變二 五抹去寅一 進五除八十 二五五二變一寅上二卯六變一 進二除三二 一兩在位從右起曰一退 卯上六辰上二旦上五曰! 進六除九六 進三除四 と 卵六 丑

欽定四庫全書 式物重二千九百四十四两該斤幾何日一百八十四 通曰二式得數後須推 減六法 四三班 除一二八 百進 三日八除一二八丑一變八寅抹三卯四日進一除一六子上一丑二變一寅九變 斤街置二千九百四十四兩在位從左起 變六日進四除六四寅上四卯抹六辰林 四除畢即得 斤止何處始得餘两 九除一四四

とこううこう 通口凡存數皆勿動即斤數也 定身减六式物重四萬〇七百三十六两該斤幾何曰 子左 千五百四十六斤術置實從左起日減二六一十 六九叁 珠算斤求两法 四宗 |寅之七存四減二四卯三變九日減六六 三十五之八存五减三曰减四六二十四 子之四存二減一二丑上八曰減五六方 得 三十六卯之九存六減三辰減六實盡即 數度行

退 動员四犀全書 **式物重三百七十四斤該兩幾何曰五千九百八十** 六四 通曰作幾段起算後并為一不論左首但取右尾挨 四四 六肆斤 位加之缺日一作一六二作三二三作四八四作 此叁百子四 五作八六作九六七作一一二八作一二八 一味十 卯右 四 兩街通口分三段三百為 日四作六四乃以每段右退 段曰三作四八七十為一 二四斤為 一段 段 四

定身加六式物重四十六斤該兩幾何曰七百三十六 位加得两數 加六法

通 四於四十六上共加二十七六也合成七三六即 曰減六者於數內照存數減幾回六也加六者於 析置實從實尾起曰六六加三十六回四六加二 两數

照本數加幾回六也

式二物重三百二十一两用两求斤前缺已推二十斤

尚餘六二五為斤法幾兩曰一兩行用定身加六即得

次定四車全書 一

數度行

兩也若以一兩為六百二十五一斤為一萬數矣 五六即六斤二五為化數存身加六歸得四兩也千两 式原買物一斤價七錢六分五釐令欲買六兩該銀 六二五六二即六十二斤五為化數存身加六歸得 二十五斤故知六二五為一之所化也益百兩曰六 百兩為六斤四兩千兩為六十二斤八兩萬兩為六百 日五六方三十日二六一十二日六六三十六如六百 二十五上加三百七十五成一千也 化法 回

たとりたころう 為實以一斤化作一萬為法除之即得 四十五两乘六百二十五化作二十一萬五千六百二 式二原買物一 五釐降作七分六釐五毫為法乗之即得 其六二五得三十七五降作三七五為實以七錢六分 十五又以五两乘之得一百〇七萬八千一百二十 干曰二錢八分六釐八毫七絲五忽街以六兩化之六 互求栗布之四 百〇七两八錢一分二釐五毫行通曰以三百 斤價五兩令買三百四十五兩該銀岩 数度行

也 其石重量亦衡也斤法三百八十四銖漢志十六兩故 解法二尺五寸乃長濶皆一尺高二尺五寸容積! 斗十進男又以五斗為石五升為斗與豫章之碩同書 每兩二十四鉄至其不齊度量有大至加五衡有十七 通曰周尺小沿今漸大令之周通尺猶小古石即石 曰同律度量衡同律而後可互求也 两以至二十餘两為斤者関中更有牙桶管不以升 度求量法 石

金少正是人生

欽定四庫全書 積米若干曰五千二百四十五石二斗術以長與潤相 方倉求積式方倉長四丈七尺潤三丈一尺高九尺問 式二方倉方一丈五尺萬一丈五尺問積米若干曰一 圓倉求積式圓倉周二丈四尺高一丈二尺三寸問 尺再以高乘之得三千三百七十五尺為實以斛法除 乗得一百四十五丈七尺再以高乗之得一千三百 印得 三百五十石行以方一丈五尺自乗得二百二十五 一丈三尺為實以斛法二尺五寸除之即得 77 **製工を** 製度行

方害求積式方客上方六尺下方八尺深一丈二尺問 之亦得 法除實亦得又你以七萬〇八百四十八為實以三除 七十六尺以高乘之得七萬〇八百四十八以圓率上 若干曰二百三十六石一斗六升行以周自乗得五百 六下自乘得六十四上下方相乗得四十八并三乘數 積若干曰二百三十六石八斗術以上方自 乗得三十 以七萬〇八百四十八為實以斛法乗園率得三十為 二除之得五千九百〇四為實以斛法除之即得又祈

欽定四庫全書 率三除之得五百九十二為實以解法除之即得又術 丈九尺以深垂之得一〇七一七五用圓客率三十 圆窖求積式圆窖上周二丈八尺下周一丈 五尺深七 通曰四乘即二十五除故可代斛法也 周自乘得七十八丈四尺下周自乗得二十二丈五 五百九十二為實以四乘之亦得 五寸問積若干曰一百一十九石〇八升有零行以 上下周相乗得四十二丈并三乗數共一百四十二 百四十八以深垂之得一千七百七十六用方客 · 數度行

通曰六六為三十六故可代圖客率也 除之得二九七七零為實以斛法除之即得又你以 亦得 通 法除之即得又行以四三七四為實以九除之亦得 〇七一七五用六除二次亦得二九七七零以四乗 三七四用圓客率三十六除之得一二一五為實以斛 地尖雅求積式周二丈七尺高六尺問積若干曰 曰以解法乗圓客率得九十故可用九除也 八石六斗行以周自乗得七二九又以高乗之得四 四

大三日東 八六 内角求猜式周一丈五尺髙一丈四尺四寸問積岩 通 可 四十五除之亦得又衔以四五四八六用五除之得九 七為實以解法除之即得又術以四五四八六為實以 **高乗之得四五四八六用倚壁率十八除之得二五** 干曰一百〇一石〇八升街以下周自乗得三六 倚壁求積式下周一丈九尺萬一丈二尺六寸問積若 甪 日以斛法垂倚壁率得四十五五九亦四十五故皆 九七二以九除之亦得 数度行

以高來之得二七六一六五用外角率二十七除之得 通曰以斛法乘內角率得二十二尺五寸也故用之 得 金少巴屋台書 百〇九石一斗三升二合零街以周自乗得三二四九 外角求積式周五丈七尺髙八尺五寸問積若干曰四 得又術以三二四為實以二十二尺五寸為法除之亦 曰一百四十四石街以周自乗得二二五以高乗之得 一〇二二八三零為實以斛法除之即得又称以二七 三二四用內角率九除之得三六為實以斛法除之即

廣共二十七尺五寸以四除之得六八七 五以深乗之 底廣六尺長一丈八尺深二尺五寸問積若干曰一百 船求積式船两頭俱面廣六尺五寸中腰廣七尺五寸 通曰以斛法垂外角率得六十七尺五寸也三九亦二 以二七六一六五用三除之得九二〇五五以九除之 二十三石七斗五升衔倍腰廣為十五尺并入面廣底 七故皆可用 六五為實以六十七尺五寸為法除之亦得又 〇二二八三零以四乗之亦得

大三百百八二

數度行

四寸為實以斛法除之即得 金好四屆百書 六五以乗深得十五尺六寸再乗長得一百四十尺 加南面底共二十 問 廣七尺腰廣七尺五寸底廣六尺深二尺四寸長九 以斛法除之即得 二十八尺南四除得六北四除得七并得十三折半 . 積 二南頭面廣六 若干口五十六石 八七五又以長乗之得三〇九三七五為實 四尺倍北腰為十五尺加北面底共 尺腰廣六尺五寸底廣五尺北頭 一斗六升衔倍南腰為十三尺 得 面

不等 積九倍外角周大而積少故其率三倍於內角此用率 通曰圓倉圓客非渾圓也倉無得積十二倍容非得積 火足四事全 除得實之故也 鉛率九兩五錢銅率七兩五錢鐵率六兩青石率三兩 圓客同率倚壁止半尖故其率減尖堆之半內角乗得 立方一寸為金率十六兩銀率十二两玉率十两不等 三十六倍方害乃三不等立方也乗得積三倍火堆與 度求衡法 數度行

式金立方一丈二尺該重幾何曰二千七百六十四萬 式二鹽立方一尺重四十斤今有鹽一堆長一丈五尺 十尺為實以四十斤為法乗之即得 潤一丈二尺高六尺五寸共重幾何曰四萬六千八 率十六两垂之即得 四千四百寸再乗得一百七十二萬八千寸為實以金 斤街以長乘潤得一百八十尺又乗高得一千一百七 千两伤以一丈二尺通作一百二十寸自無得 量求度法 卷二十二 萬

式有米二千四百一十九石二斗 欲作方倉盛之潤十 少足可事人 法長澗求高以長乗潤為法 百 一寸乗米數得六千○四十八尺為實以高乗潤得 十四以圓率十二乘之得二萬一千六百六十八 即度求量之還原也 該幾何日四十二尺街以解法乘米數得一十七 二有米七百〇五石六斗欲作圖倉盛之萬十二尺 尺萬十二尺長該幾何曰二十八尺術以解法二尺 一十六尺為法除之得長 数度行 長高求潤以長乗高為

得一千四百四十三尺以方客率三乗之得四千三百 武三有米五百七十七石二斗欲作方窖盛之上方九 得八十一尺餘二百五十二尺為實以上方為縱用少 周自乘為法除之得萬 **高除之得一千七百六十四為實用少廣章平方法開** 金ガンピカノコ 二十九尺以深除之得三百三十三尺内減上方自乗 尺深十三尺下方該若干曰十二尺街以解法乘米數 之得周 周求高則以二萬一千一百六十八為實以

廣章帶縱開平方除之得下方

下方求上方於三百

八以深除之得七百七十二尺内減上周自乗得一 百九十三尺以圓客率三十六來之得六千九百四十 式四有米七十七石二斗欲作圓客盛之上周十四尺 平方除之得上方 三十三内減下方自來餘為實以下方為縱用帶縱開 1. II .. J. I. 平方除之得下周 下周自乗餘為實以下周為縱用帶縱開平方除之得 十六餘五百七十六尺為實以上周為縱用帶縱 九尺下周該若干曰十八尺行以斛法乗米數得 下周求上周於七百七十二內減 數度行 百

銀定匹庫全書 式米二百五十三石該斤幾何曰三萬〇三百六十斤 上周 一丈二尺術以金數為實以金率十六除之得一百七 式金重二千七百六十四萬八千兩該立方幾何**日方** 此即度求衡之還原也 術以米數為實以石法兵之即得 百二十斤為石法然物亦不等率亦不等 量求衡法 衡求度法 

式米三萬〇三百六十斤該石幾何曰二百五十三石 每石價二錢問主脚穀各若干曰主穀二十八百石脚 式 較三千五百石即以較扣作脚價每石脚銀五分較 といり見たい 穀七百石街以二錢為法除五分得每石脚穀二斗 析以米數為實以石法除之即得 此即量求衡之還原也 二萬八千寸為立實用少廣章開立方除之即得 衡求量法 就物抽分法 數度行

得 為實以穀價脚銀并二錢五分為法除實得脚穀減 減總穀餘為脚數又術以五分乗總數得一百七十 多好四月分書 九三七五為實乃并織絲工絲共一斤四兩化作 工絲四兩問各若干曰織絹三十五疋織工絲八斤 主 两街以斤下两化作七五十二其六 并一石為一石二斗五升以除總穀得主數以主 三七五以工四两化作二五四五七 絲四十三斤十二兩纖絹每疋用絲一斤即與織 并四十三斤 相乗得十斤 總 穀 得 Ŧ.

十二兩為織工絲以減總絲餘為織絹絲三十五斤 四 エ 五為法除實得八斤七五將七五用加六法歸得 兩乗之得二千八百两為實以每疋用十六两并 即一足得三十五足又衔以總絲通為七百两以 四 八斤十二两 两得二十两為法除實得織工絲一百四十两

數度					銀定匹庫
數度行卷二十二		The control of the co			銀定匹庫全書
					卷二十二

マニラミ ニラ 術約以分子也数多為母数少為子今以四 為子 数度衍卷二十 四十 今減 两回四十二餘母十四又於子數內減 九章外 約分法 一数在九十八数内得幾分之幾日七分之 八為母視母數內消幾回子數盡 數度行 桐城 方中通 撰

式物四十五件每件價三分兩之二 母 不同餘則不可約矣以同餘之十四為法除母 多方四人 兩 ·東四十五得九十兩為實以母三為法除之得 術通以分母也以三之二命三為母二為子乃以子 除子得三乃知四十二在九十八内為七分中 三分也 **今减两回十四餘子十四此謂之子母同餘** 通分法 該銀若干曰

通曰此零算則無盡而總算則無零也 四貫為一率以十二斤為二率以二十貫為三率乃 四率又術先尋紐數如用四為紐數 式錢四貫得貨十二 斤術此即三率準測法也又名三纍先定三率之位 7.17 M. M. M. 率三率相乗得二百四十以 仍用二十為三率所求四率亦同更以五代 十二有三回四則以一代四為一率三代十二 一斤今錢二十貫該貨若干曰六 數度衍 率除之得六十為 一率四有一 回 匹

若移三率作一率移四率作二率移一率作三率即得 通曰後二街皆先除後垂恐有零不盡不如先垂後除 率除二率乗三率亦合又街以一率除三率乗二率 為三率亦用一為一率二率仍用十二亦可又行以 金好四月全書 第二率之數 定位諸式 |率三率相乗以四率除之即得第一率之數 1

通 為第二率以當所測之第四率也 式買絹五十 有穀三百九十六石照價折米該若干曰二百七十 百六十為第三率以原絹五十二為第 幾何曰二 ていりう 問米照價準 回 斗術以穀價為二 穀每石價一 LILL 百二 二足銀四十四兩今買二百六十 十两街此所問在二百六十足則以 **穀則以米價為二率穀價為** 两七錢五分米每石價二两五錢 以相換 率米價為 數度行 率則不可易矣 率今有穀為 一率相當而以四十四 入 該

價若干曰一百八十两析此有成色當折足色之後 式三八成金五十两價二百两今有九成金四十两 多好四月全書 錢九分又六十五之四析此為三不同類之率取原 式四端十斤零五分斤之二又七兩零二分兩之一 兩六錢化為二十六錢為一率取原蠟二起共化為 九成金折足三十六两為三率 法推之以八成金折足四十两為一率二百两為一 二两六錢今有銀九錢買蠟若干曰三斤十二两 用 共 該

**式六驛使先發三十七里別一騎追一百四十五里尚 乗煉得二兩乗五兩得十兩又乗四两得四十两為首** 礦岩干曰四十二兩術此當并子并母求之以三子相 式五煉礦求 六百錢零 三火每五兩得四兩凡三次共得足銀十六兩問 千七百三十九錢為二率以今銀九錢為三率求得 以三母相乗每三兩乗七兩得二十一兩又乗五兩 一百〇五兩為次率以足銀為三率 錢九分零歸得斤两數 銀初火每三兩得二兩再火每七兩得

たとり目とき

數度行

四.

步與乙六十步相減得較四十步為首率以甲百步為 先行百步甲該幾何步可及曰二百五十步将以甲百 式七二人同步甲疾乙運甲百步乙幾六十步假使乙 十三里為三率 次率以乙先行百步為三率 里即以十四里為首率一百四十五里為次率不及二 武公正是 石潭 不及二十三里再追幾何里可及曰二百三十八里又 四分里之三街先推知一百四十五里只追上十 **耀米三千五百石每石價六錢五分外用即價** 四

たらり見から 通日數以四分用三故三率為數之樞也乗除亦三率 若已運至倉則并雜價即價共七錢為首率依法求之 總米為次率脚價為三率求得脚米以減總米得存米 而人不知者因其首率為除之法一次率為乗之法 只該脚米二百五十石 又六十五分分之二十為為出你以每石雜價為首率 分就程處以米準折問脚米存米各若干曰脚米二 九石二斗三升○七勺又六十五分勺之四十五 數度行

四率者當審其不相準之數而變法測之則以第一率 式借布長四丈潤二尺今還布止潤一尺八寸該長若 而二率反少於四率或一率少於三率而二率反多於 則專以三率名也 原長四丈為二率以今濶一尺八寸為三率若用異乗 乗第二率以第三率除之也令以原濶二尺為一率 干口四丈四尺四寸零術此變測法也如一率多於三率 法數遇 多がといると 同乗異除法 則不用三率耳前後諸式有各章已見者此

率亦可 たこう。」 /in | | | 成為三率 式 借九成金五十四两今以八成金抵還該若干曰六 十两七錢五分你以九成為首率五十四两為次率 三百七十四分刻之八十六街以原母為首率三年為 幾年可當其三年之息曰一年七月十日六時四刻又 式二原母四千 两生息三年今母七千四百八十 两須 同除法則移三率為一率移一率為二率移二率為 定位諸式 數度行

步該長幾何日四十步術八步為首率三十步為次率 麥價每石八百文而每餅仍是十文該重若干日十五 式四二百四十步為一畝係潤八步長三十步今潤六 式三原麥半石價六百文作餅每餅重十两值十文令 次率今母為三率 式五原倉貯米三百八十四石高八尺潤一丈二尺深 六步為三率 金好四月全書 两街以原價為首率十兩為次率令價折半為三率 丈今倉照前米數亦高八尺深八尺該潤幾何日

七八月月八十 為三率 尚須二十五月計當撤兵幾何留兵幾何而後足食 **丈五尺術深一丈為首率潤一丈二尺為次率深八** 一月為首率八千五百為次率二十五月為三率求十五月回留三千七百四十撤四千七百六十行以 式七守兵八千五百其糧僅能支十一月拾待運糧至 該幾時成曰八百六十四日街以三十為首率以四年 式六築臺每日用夫三十四年而成今每日用夫五十 化作一千四百四十日為次率以五十為三率 数度行

為次率并七十五十得一百二十里以来三返得三 式每人每月織網六疋若八人四年該織幾何日二 十二行以五日為首率以七十乘五十得三千五百里 到倉五日三返路遠若干回四十八里又三十六之二 通口定率之後仍用異乗同除法求之 六十為三率 式八每日空車行七十里若重載只行五十里今載 四率為留數減總得散數 異乗同乘法

大三日日 八十 月得 三百〇四足街以四年化作四十八月乗八人得三百 為次率四十八月為三率 四十八足又以月數測網數以一月為首率以前四率 通口首率是一故前街為捷耳若非一者必用此行 三百八十四為三率 十四又以六疋垂之即得又術用并法以一 術也又術用重準測法又名夾三票先以人數測 為首率以六足為及率以八人乗四十八月得 人為首率六足為次率八人為三率求得四率 數度行 一人乗 絹

買小布一足長一丈八尺潤一尺三寸用價一錢二分 式原買大布一足長二丈五尺潤一尺六寸價二錢令 多好四月分書 米各幾何日銀二分米三升三合又三之一行以三人 其貴賤若何曰只該一錢一分七釐令貴三釐術以大 式二三人用米五石值銀三两計食五旬每人每日銀 長乗大潤得四丈為首率以二錢為次率以小長乗小 得二丈三尺四寸為三率 用并諸式

五十日得一百五十為首率以三兩化作三百分為

三率 式三母銀三百两四年得子銀一百两今母銀一千五 求銀之次率五石化作五百升為求米之次率皆以 次率以一千五百八十乘七年得一萬一千〇六十為 百八十两七年該子銀若干曰九百二十一兩又三之 二術以三百乘四年得一千二百為首率以一百為 乘一日得一為三率

大三日日 八十

式四兵每名每月給銀四兩今兵一萬三千名九月該

給若干回四十六萬八千兩街以一名乘一月得

數度行

式二夏布四十五足換綿布夏布三足共價二錢綿 武母銀十兩三月得子銀四兩母銀百两欲得子銀二 首率以四两為次率以九月乗一萬三千得十一萬七 為三率 金历世母全書 千為三座 以十两為首率四兩為次率一百兩為三率求出四 兩為四率後以四十兩為首率三月為次率二十兩 两須幾時回一百五十月街此須先知百兩三月所 重測諸式

**欽定四庫全書 丈又乘二尺得六千尺為首率以二十三兩為次率另** 式三銀二十三两買布七十五疋每足長四丈潤二尺 布四十五足之共價以三足為首率二錢為次率四十 立一尺為三率求出三釐八毫三絲又三之一為四率 两六錢行先求每尺之價以四丈乘七十五疋得三百 令另買布潤一尺六寸長與前等該減前價若干回四 七尾為次率以先四率為三率 七疋共價七錢五分該換若干曰二十八疋術先求夏 五足為三率求出三兩為四率後以七錢五分為首率 要度

以两潤相減餘四寸乗三十尺五所得之數十得一十 式五車輪半徑一尺九寸五分一日轉二萬周為里幾 日輕舟幾日追及口六十日術先求重舟十五日所行以 先首率為後二率先四率為後三率 再求應減之價以先三率為後一率先四率為後二率 二百里為四率後以輕舟每日多行二十里為首率以 式四重舟日行八十里輕舟日行百里重舟先去十五 二百尺為三率 日為首率八十里為次率十五日為三率求出一千 老二十二 钦定四車全書 一 率而四率少於二率者當用變准測一二相乗以三率 率二萬周為三率求得二十三萬四千尺為四率再以 周一百一十七寸以一周為首率一百一十七寸為次 為首率九日為次率三十人為三率此係一率小於三 敢該幾日曰八日又十之一折先以人較日以十二人 式六十二人九日刈麥二十畝今三十人刈麥四十五 率前四率為後三率 里法三百六十步化作一千八百尺為首率一里為次 何曰一百三十里祈倍半徑得三尺九寸為全徑推得 製度行:

求出十五萬一千六百分為二火銅數以此數為三率 為次率化總銅作十二萬一千三百四十四分為三率 四錢四分原生銅岩干曰一百四十八斤二兩待化八 武七煉銅每次十斤得八斤三次得七十五斤十三两 除求出三日又五之三為四率後以日較敢以二十敢 為首率前四率為後次率四十五畝為三率仍用本法 又以此數為三率一率二率如故又求出二十三萬七 斤作一萬二千八百分為首率化十斤作一萬六千分 一率二率如故求出十八萬九千六百分為一火銅數

户足日事 A 一题 通 五平五百八十二兩五錢船價二百一十七兩五錢街 式八雇匠採石每六十丈價七两七錢船價三錢總用 當升二位作二千三百七十两以斤法除之亦得 船價各若干日總銀六千两石四萬三千五百丈石 銀鐵炭火銀二百兩是六十分之二問總銀石數石價 五百一十二為法除三火銅化分得二三七因有再乗 二百两為六十分之二即知總銀是六千两矣內減 千分用斤法十六除之即得又街以八斤自乗再乗 曰此用三回三率故又名大夾三纍 數度行

式九母銀百两貨每斤賣二錢已得息三十两个抬每 率求出石價減五千八百餘船價加二百兩合總銀 百两只以五千八百起算為三率以六十丈為二率以 率又以四率為三率以六十丈為首率七兩七錢為次 分又十三之五為四率後以四率為首率以二錢四分 斤賣至二錢四分其息幾何日五十六两街先求每斤 以一百两為次率以二錢作二十分為三率求出十五 两價并得八兩為首率求出石四萬三千五百丈為四 二錢內母銀若干以母并原息得一百三十两為首率

ということに 抽之數以二十疋為首率一疋為次率三百為三率求 通曰二尺垂三百疋得六百尺以四十尺除之亦得應 抽布十五疋半反貼客錢六百文其布價每疋幾何日 省率六百文為次率四十尺為三率 出十五足為四率以減十五足半餘半足係二十尺為 式十布每疋長四十尺內抽稅二尺客布三百疋稅司 内減十五分又十三之五餘八分又十三之八為次 一千二百文術此已知税為二十取一也先求三百疋應 百两為三率 數度行

抽之數 式十一販参每六斤價七两七錢脚價三錢又用牙銀 動好四月全書

百五十初日用米二十一石六斗次日用米十石〇五七斗共用米三十二石一斗米僧各若干曰僧一十三 式十二飯僧初日每五十人米八斗次日每九十人米 五錢即價二百一十七兩五錢術與八式同母六千两參四千三百五十斤價五千五百八十二两 二百是原母三十之一其母銀參數两價各若干曰原

斗行先将兩子母互乘城什人以左得三百五十右得

初日米數再以九十人為首率七斗為次率僧數為三數又以五十人為首率八斗為次率僧數為三率求出 七百二十并得一千〇七十為首率两母相乗得四千 大銀一錢為次率一百二十文為三率求出一錢六分 大錢七十五文銀一錢換小錢一百二十支問各若干 式十三銀六錢五分換大小錢錢數相等每銀一錢換 率求出次日米數 **人三日日八十一周** 日大錢三百文小錢三百文你以七十五文為首率換 五百為次率以共米為三率求出一千三百五十為僧 数度行

十里物重一百二十斤該工銀岩干曰一錢三分五釐 大小各三百 四十文為次率以六錢五分為三率求得六百文平分 為大一百二十之銀再以一錢六分并換小銀一錢共 多好四月有是 率求出銀九分後以一百二十里為首率九分為次率 析先以八十斤為首率六分為及率一百二十斤為三 式十四一百二十里物重八十斤工銀六分今一百八 二錢六分為首率并大一百二十小一百二十共二百 一百八十里為三率又作通曰視一百二十斤多八十

とこりられた 萬丈幾月完工四八百月街此因前後皆是一百名不 里多一百二十里二之一則又將九分多二之一為 斤二之一則將六分多二之一為九分又視一百八十 錢三分五釐亦合此後里重乗為首率工為次 附式夫百名築城二百丈八月完工今夫百名築城 〇六兩又三之二為首率母一百兩為次率賣銀為 之二問各若干曰母六十两子四两術并母子共一 式二貨百斤賣銀六十四兩母每百兩得子六兩又三 必重測以二百丈為首率八月為次率二萬丈為三率 數度行

曰二升行以用米為實以十二日為法除之得每日米 式三貨賣銀二百两云每百兩折銀十两其原買母銀 三斗又以十五客為法除三斗得每人二升 式十五客十二日用米三石六斗一客一日用米若干 两當以九十兩為首率一百兩為次率二百兩為三率 若干曰二百二十二兩又九之二街此因百两內折 率此除貨不用也 多好四月分書 同乗同除法 異除同除法

法詳三卷者 **大** 式稿八換雞二十雞三十換鴨九十鴨六十換羊 沙包四華 在馬 四名云甲每人七两則乙每人五兩丙每人三兩問人 換羊二得三十六百為法以法除實得換鵝起土 四十又乘鴨六十得一萬四十四百又乗羊五得七萬 有五羊換鵝若干曰二十称以鴉八乗雞三十得二百 千為實以換雞二十乘換鴨九十得一千八百又乘 銀八百八十二两分甲乙丙三等人共一百四十 雜 収 数度行

損 銀各若干通回以總人暫作三分每等四十八人以七 銀二两也 得七百二十两較總銀尚少一百六十二两須益一 得 乗 計多一百六十 二百四十以三两乘丙四十八人得一百四十四 甲四十八人得三百三十六以五两乘乙四十八 一丙則多四两乃以四兩除一百六十二得四十 止四十七人分銀二百三十五两丙初四十 九人分銀六百二十三兩乙初四十八人減移 甲初四十八人加丙移四十人乙移一 两尚少二两又須益一甲損一乙則多 共 两 甲

亦可 乙六十一人丙一人亦可 **欠足日戶 在馬** 三十二錢六十四乙作三十三錢十 錢十一丙二十五錢五文又甲四十四乙六丙五 文并得錢八十二文較之百文尚少十八文須益 枚錢一文两五枚錢一文問各若干通曰暫以甲 二甲乙丙三物共百枚錢百文云甲一枚錢二文乙 十两則多十八文也甲四十二錢八十四乙三 甲四十人止八人分銀二十四两又甲八十 報度行 一丙作三十

去并带去五令於并數內減二百又帶去一十餘二十 姑 百四十五數每餘一作二十一今當作六十三七數 武三有積於此以三數之餘二以五數之餘三以七 通曰右二式無準不可立通數差分不可盈胸亦 多好也是人 |為積也 存此 餘二為積幾何其法三數每餘一作七十令當作 回五用二十一者三七相乗數也七用十五者三五 作十五令當作三十并得二百三十三滿百則 不 減 可

枝入正截南三方仍是九枚四面皆然何也通曰四 零五者并七十與二十一及十五得一百零六減百零 式五環二十子內有二黑子相連以九數之止處即 式四四正四隅各置三枝截南三方共成九枝截西 五 方亦成九枚四面皆然今四正各加一枚四隅各 一枚當二枚用四正一枚止是一枚也 而餘一也 數也三用七十者五七相垂而倍之之數也減 除畢二黑不動宜從何起通曰五為九之中左右 段隻行 隅 百

投岩何 武七酒十斤貯甲罷外有乙罷可容七斤丙罷可容三 必有相連二子不動七亦如之惟起處當臨時測 式六十 位九子隔三而投務從空起可越而不可曲 欽定匹庫全書 各四離黑子四位起可也大凡以九數者不拘多家中 而無秤欲兩平分其街若何通曰有二術就甲罷貯 癸五陰位也陽起陰止陰起陽止一 通曰甲丙戊庚壬五陽位也乙丁已卒 陽而九子畢投矣 耳 Ļ 隂

七斤入乙甲餘二斤以乙七斤内二斤足丙三斤入甲 甲甲受九斤乙餘一斤乃以丙盛此一斤以甲九斤內 則甲乙亦平分也 斤入乙又盛三斤入乙則甲乙各得五斤矣若将乙丙 斤足乙七斤丙餘二斤乃將乙七斤復入甲以丙餘二 酒用两盛三斤入乙又盛三斤入乙又盛三斤内以 二題貯酒以丙三斤入甲又盛三斤入甲又盛三斤入

	The control of the co		12 10072, 12014	銀定匹庫全書
		:	and the same of th	ţo!
				老二,

...

----

為 式二四商共販趙於甲子年正月初九日出本三十两 武一借銀二百六十两每年加三息至十箇月二十四 七十两零二錢益三十日為一月敌用三為法十二月 以九垂借銀得二百三十四两為實用加三息乗之得 四日用三為法除得八于十月下空一位列之又用通 日共息若干通曰先用通日為月率之法以所零二十 月為年率之法以實零八為實用十二為法除得九乃 年故用十二為法也

少年四年全島 一

數度行

得七零八三三三併年為三七零八三三三以原本五 若干通口先 除之得九七五併年為四九七五以原本三十乗之得 百 九十两至戊辰年終共得利銀一百二十两各該 十八日出本七十两李於丁卯年十月二十七日 於乙丑年四月十五日出本五十两孫於丙寅年 五日以三除十五日得五併月為八五以十二除 一日以三除二十一日得七併月為十一七以十 四十九兩二錢五分為趙通本錢計三年八箇 人と言 用月率年率之法趙計四年十一箇月 出 月

十無之得一百八十五两四錢一分六釐六毫去盡 **克包里在馬** 為錢通本孫計二年四箇月十二日如法得一百六十 零三日如法得一百零五两七錢五分為李通本併四 五兩六錢六分六釐六毫為孫通本李計一年二箇月 一分一釐四毫零以通法乘孫通本得利三十二两八 五分一釐是五以通法乘錢通本得利三十六两七錢 利也然後以此為通法垂趙通本得利二十九两五錢 通本得六百零六兩零八分三釐二毫為法以除共利 百二十两得一錢九分八釐數此乃是每年每两之 數度行

釐去 五 式三借銀每年每两加利二錢七分今有一年三箇 三錢五分二釐五毫收零為此乃是每兩之利也加 五五併年為一三零五五五又以利二錢七分乗之 六六六六併月為三六六六六以十二除之得三零五 利各若干通曰先用月率年率之法用三除二十日得 二十日收還本利和銀三百六十二两四錢七分其本 錢去季以通法乘李通本得利二十两零九錢三分八 金グビル人 一兩得一兩三錢五分二釐五毫為法以除本利 卷二十三 月

毫垂本得利九十四两四錢七分 通曰右第二第三式應屬差分但前差分章內之式有 得二百六十 為年率之法又有零尾或去或收故附於此 月而無零日此三式俱有零日用通日為月率通 两為本再以每兩利三錢五分二釐五

-		THE PROPERTY.	7 : 10 10 garding	A v or many		
料			Ì			
声						l li
及				:		
數度行卷二十三						
を						
-						
1						
三						
1 1						# - -
						-1
						=
					· ·	
			ļ Ī		 	
	1	]				
	}	1				
		1				
			ļ			-
			j			
			ļ			